Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies
Québec

Plan d'action 2007-2008

Le 17 avril 2007

TABLE DES MATIÈRES

Liste des sigles et des acronymes i

L'énoncé de mission 1

La vision 1

Une position stratégique du Fonds dans le système d'innovation du Québec 1

Les orientations qui guident le plan d'action 2007-2008 2

Annexe 1 – Budget 2007-2008 17

Liste des sigles et des acronymes

ADESAQ	Association des doyens des études supérieures au Québec
AFMQ	Association des fabricants de meubles du Québec
AMETVS	Association des manufacturiers d'équipements de transport
APIA	Alliance pour l'innovation en agroalimentaire
BMP	Bourses de recherche en milieu de pratique
CCTT	Centres collégiaux de transfert de technologies
CRIAQ	Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec
CRSNG	Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada
CST	Conseil de la science et de la technologie
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation
FQRNT	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
FQRSC	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture
FRSQ	Fonds de la recherche en santé du Québec
ICIP	Institut canadien pour les innovations en photonique
INRIA	Institut national de recherche en informatique et en automatique
IRSST	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail
MDEIE	Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation
MITACS	Mathématiques des technologies de l'information et des systèmes complexes
MELS	Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
MRI	Ministère des Relations internationales
MTQ	Ministère des Transports du Québec
NE^{3}LS	Réseau de recherche sur les aspects éthiques, économiques, légaux, sociaux et environnementaux des nanotechnologies
PROMPT-Québec	Partenariats de recherche orientée en mirco-électronique, photonique et télécommunications
SAAQ	Société de l'assurance automobile du Québec
SNG	Sciences naturelles et génie
SQRI	Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation
TIC	Technologies de l'information et de la communication
VRQ	Valorisation-Recherche Québec

L'énoncé de mission

Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies a été créé en 2001 par la Loi du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie, devenu le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation en 2003. Le Fonds a pour fonction de :

- Promouvoir et aider financièrement la recherche dans les domaines des sciences naturelles, des sciences mathématiques et du génie;
- Promouvoir et aider financièrement la diffusion des connaissances dans les domaines de la recherche reliés aux sciences naturelles, aux sciences mathématiques et au génie;
- Promouvoir et aider financièrement la formation de chercheurs par l'attribution de bourses d'excellence aux étudiants des 2e et 3e cycles universitaires ainsi qu'aux personnes effectuant des recherches postdoctorales ainsi que par l'attribution de bourses de perfectionnement aux personnes qui désirent réintégrer les circuits de la recherche et l'attribution de subventions pour des dégagements de tâche d'enseignement pour les professeurs de l'enseignement collégial engagés dans des activités de recherche;
- Établir tout partenariat nécessaire, notamment avec les universités, les collèges, l'industrie, les ministères et les organismes publics et privés concernés.

La vision

Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies est le principal acteur dont s'est doté le Québec en 2001 pour appuyer le développement du système de recherche en SNG, favoriser la formation du personnel hautement qualifié et accélérer la diffusion des connaissances. En cinq ans, par l'entremise de ses programmes de bourses et de subventions, le Fonds a accordé une très grande priorité à la relève et a bâti des pôles d'excellence dans des créneaux stratégiques pour le Québec.

Les actions du Fonds visent à produire un effet multiplicateur élevé permettant d'accélérer les investissements en recherche et en innovation en appui aux priorités du Québec, que ce soit dans les secteurs qui font la spécificité du Québec et de ses régions, les domaines scientifiques et technologiques émergents à fort potentiel ou les secteurs hautement compétitifs.

Une position stratégique du Fonds dans le système d'innovation du Québec

Par l'importance qu'il accorde à la formation du personnel hautement qualifié, au développement dans des secteurs clés pour le Québec et à l'appui d'un dispositif de recherche et d'innovation en partenariat, le Fonds occupe une position à la fois stratégique dans le système d'innovation et essentielle à la performance économique durable du Québec.

Ce rôle du Fonds a été reconnu par la nouvelle stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation : *Un Québec innovant et prospère*. L'une des principales orientations de la stratégie (SQRI) vise en effet à renforcer la recherche publique, en particulier dans le secteur des sciences naturelles et du génie. Les orientations stratégiques du Fonds contribuent également à « Appuyer la recherche industrielle et l'innovation en entreprise » et « Compléter et renforcer les mécanismes de valorisation et de transfert ». D'ici trois ans, le budget du Fonds augmentera de 43,8 % afin de mettre en œuvre plusieurs mesures de la stratégie visant à :

- accroître le nombre de bourses d'excellence;
- consolider les regroupements stratégiques;
- bonifier l'aide accordée aux nouveaux chercheurs en région;
- accroître le soutien financier aux boursiers du programme BMP Innovation, en particulier en région;
- offrir un soutien financier bonifié aux chercheurs de collège principalement à ceux qui travaillent dans les CCTT.

Les orientations qui guident le plan d'action 2007-2008

Ce plan d'action 2007-2008 concrétise la première année de réalisation du *Plan stratégique 2007-2010* du FQRNT qui est présentement en attente d'approbation par le Conseil des ministres. Le Fonds a arrimé ses orientations stratégiques 2007-2010 avec les priorités et les leviers d'action de la SQRI, dont il est un partenaire important de sa mise en œuvre dans le secteur des SNG.

Par ailleurs, le plan d'action a été élaboré en fonction du budget consenti par les crédits annuels réguliers accordés par le gouvernement au FQRNT, les crédits spéciaux obtenus dans le *Discours du budget 2006-2007* ainsi que les crédits additionnels prévus par la SQRI pour les trois prochaines années.

Les principes d'action

- Accorder la priorité au développement des compétences.
- Renforcer l'excellence dans les secteurs clés du Québec, condition indispensable au recrutement, à la formation, à l'attraction et à la création d'entreprises ainsi qu'au rayonnement international.
- Stimuler tous les partenariats (universités, entreprises et gouvernements) qui permettent d'accélérer l'innovation autour des priorités du Québec.
- Augmenter l'effet de levier face au gouvernement fédéral et du secteur privé.
- Évaluer et faire connaître les retombées de nos activités.
- Optimiser les services à la clientèle et aux partenaires.

Les orientations du plan d'action 2007-2008

1. Favoriser le développement du personnel hautement qualifié, compétent et en nombre suffisant pour le Québec de demain.
2. Contribuer à renforcer nos pôles d'excellence et à rentabiliser les investissements en grands équipements et installations scientifiques.
3. Accentuer le virage vers la valorisation et l'innovation dans des secteurs ou des domaines ciblés.
4. Favoriser un meilleur dialogue entre les chercheurs et la société.
5. Faire du Fonds un modèle d'imputabilité et d'efficience.

La finalité : appuyer les priorités du Québec

Les orientations stratégiques qui guident ce plan d'action sont une contribution à quatre grandes priorités sectorielles en recherche[1] et viennent appuyer les secteurs prioritaires ciblés dans la SQRI :

1. La base de recherche visant l'augmentation des connaissances et la formation de compétences.
2. Les secteurs qui font la spécificité du Québec et de ses régions.
   - Bioalimentaire, énergie, ressources naturelles, écosystèmes, fabrication et construction, transport
3. Les domaines scientifiques et technologiques émergents à fort potentiel où le Québec se doit d'assurer une présence importante aux plans national et international.
   - Génomique, protéomique et bio-informatique, nanosciences et nanotechnologies, dispositifs et technologies de pointe en TIC, sciences cognitives, nouvelles technologies de la santé
4. Les secteurs hautement compétitifs où le Québec est ou peut devenir un leader international.
   - Aéronautique et aérospatiale, pharmaceutique et biotechnologies, TIC

De plus, les orientations stratégiques du Fonds appuient les autres grandes politiques qui concrétisent les priorités d'action du gouvernement (voir Plan stratégique 2007-2010, tableau 1).

[1] Voir à ce sujet : Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (2005), *Les priorités en recherche du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies, cadre de référence pour le plan triennal 2006-2009*.

Les orientations

Orientation 1 – Favoriser le développement du personnel hautement qualifié, compétent et en nombre suffisant pour le Québec de demain

Objectif 1.1 - Contribuer à accélérer le développement du personnel hautement qualifié dans des grands domaines prioritaires pour le Québec

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Augmentation à environ 840 du nombre de boursiers des cycles supérieurs et à environ 110 du nombre de stagiaires postdoctoraux[2]	• Proportion du budget consacré aux bourses, nombre de bourses accordées, taux de réussite, domaines de recherche
• Élaboration d'un plan d'action avec l'ADESAQ, le CNCS et les deux autres Fonds pour améliorer la performance des étudiants aux programmes de bourses des conseils fédéraux	• Nombre d'étapes réalisées
• Élaboration et diffusion d'un guide des bonnes pratiques à l'intention des étudiants	• Nombre d'étapes réalisées
• Implantation de la Relance du boursier et collecte des données des premières cohortes depuis la création du Fonds	• Taux de diplômation des boursiers de maîtrise et de doctorat, durée moyenne des études de maîtrise et de doctorat, taux d'emploi, lien emploi-études, secteur d'activité de l'employeur

Objectif 1.2 - Accroître le développement des compétences en innovation dans les entreprises et les régions du Québec

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Soutien financier à environ 80 boursiers du programme BMP Innovation dont à 40 % pour des étudiants qui réalisent leurs projets dans une entreprise en région[3]	• Nombre de boursiers BMP Innovation selon la région et le secteur d'activité de l'entreprise
• Signature d'une dizaine d'ententes collectives avec des organisations sectorielles et régionales (voir objectif 3.2)	• Nombre d'ententes signées
• Renouvellement de l'entente avec le CRSNG pour l'augmentation de l'enveloppe budgétaire annoncée par la SQRI	• Nombre d'étapes réalisées

2 Augmentation basée sur les crédits additionnels prévus par la SQRI.

3 Nombres établis en fonction des crédits spéciaux obtenus dans le *Discours du budget 2006-2007* et des crédits additionnels prévus par la SQRI.

• En collaboration avec le FQRSC, mise en place d'une stratégie de suivi et de reddition de comptes dans le cadre de la convention signée avec le MDEIE	• Nombre d'étapes réalisées

Orientation 2 – Contribuer à renforcer nos pôles d'excellence et à rentabiliser les investissements en grands équipements et installations scientifiques

Objectif 2.1 - Appuyer la capacité d'attraction et de rétention des meilleurs nouveaux chercheurs dans les universités québécoises et le démarrage de leur carrière

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Soutien financier à environ 116 nouveaux chercheurs dont 37 nouveaux avec un taux de succès de 56 %	• Taux de réussite, nombre de nouveaux chercheurs, domaines de recherche
• Soutien financier bonifié à 16 nouveaux chercheurs en région, dont 5 nouvelles candidatures [4]	• Nombre de nouveaux chercheurs en région, domaines de recherche, subvention moyenne
• Mise en œuvre d'un suivi de la performance des nouveaux chercheurs financés sur le plan de la production scientifique et du financement obtenu → Mise en ligne de la version 1.1 du rapport final du chercheur	• Nombre d'étapes réalisées

Objectif 2.2 - Soutenir l'infrastructure humaine des pôles d'excellence scientifiques québécois dans des secteurs stratégiques pour le Québec et augmenter leurs retombées

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Soutien financier à 30 regroupements stratégiques dans des secteurs clés pour le Québec	• Nombre de regroupements stratégiques, secteurs et domaines financés, liens avec les priorités gouvernementales
• Soutien financier à 3 réseaux VRQ : → Réseau de recherche en écotoxicologie du Saint-Laurent et de ses tributaires → Réseau Ligniculture Québec → Diversification de l'exploration minérale au Québec	• Nombre de réseaux selon le secteur et le domaine, liens avec les priorités gouvernementales
• Appui au fonctionnement de la plate-forme québécoise en calcul haute performance	• Montant accordé, nombre de chercheurs et d'étudiants formés

4 Financement accordé en fonction des crédits additionnels prévus par la SQRI.

• Mise en œuvre du concours 2008-2009	• Nombre d'étapes réalisées
• Suivi et développement des regroupements stratégique → Développement du registre des regroupements → Suivi des nouveaux regroupements stratégiques et avis sur leur situation → Visites d'accompagnement	• Nombre d'étudiants formés, domaines de recherche, nombre de collaborateurs hors Québec, de partenaires de recherche publics et privés, d'activités de diffusion, de transfert et de valorisation (brevets, utilisateurs, publications, présentations, relations médiatiques), d'emplois hautement qualifiés
• Élaboration d'un plan d'action pour l'utilisation des crédits accordés par la SQRI pour les regroupements de chercheurs de 2008-2009 et 2009-2010	• Dépôt d'un plan d'action en juin 2007
• Planification de l'évaluation et mise à jour du programme	• Nombre d'activités réalisées

Objectif 2.3 - Soutenir les activités de recherche novatrices en équipe

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Soutien de 187 projets de recherche en équipe, dont environ 60 nouveaux	• Taux de réussite, nombre de projets de recherche, domaines de recherche
• Implantation d'un rapport final du chercheur → Mise en ligne du projet pilote pour la première cohorte des projets de recherche en équipe → Mise en ligne de la version 1.1 du rapport final pour les cohortes suivantes	• Nombre d'étudiants formés, domaines de recherche, nombre de collaborateurs hors Québec, de partenaires de recherche publics et privés, d'activités de diffusion, de transfert et de valorisation (brevets, utilisateurs, publications, présentations, relations médiatiques), d'emplois hautement qualifiés

Objectif 2.4 - Favoriser la coopération scientifique internationale

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Soutien financier des collaborations internationales de cinq regroupements et des équipes associées dans le cadre de l'entente de collaboration scientifique internationale en partenariat avec le MRI, le MDEIE et l'INRIA	• Nombre de regroupements et de projets, nombre de chercheurs visiteurs, nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux, nombre, nature et diversité des activités de coopération à caractère scientifique
• Évaluation de l'entente de collaboration scientifique internationale en partenariat avec le MRI, le MDEIE et l'INRIA	• Nombre d'étapes réalisées

• En collaboration avec le MDEIE et le MRI, appui à la mise en œuvre de la stratégie de coopération scientifique internationale de la SQRI visant la participation de centres d'excellence québécois à des réseaux et des projets internationaux → Stages d'étudiants à l'étranger dans le cadre de ces collaborations ciblées	• Nombre et nature des actions réalisées

Orientation 3 – Accentuer le virage vers la valorisation et l'innovation dans des secteurs ou des domaines ciblés

Objectif 3.1 - Faire passer de 6 % à 10 % l'investissement direct en faveur de l'innovation

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Mise en œuvre du plan d'action 2007-2008 du Programme de partenariats pour l'innovation	• Degré de réalisation du plan d'action par secteur prioritaire • Effet de levier • Proportion de l'investissement direct en faveur de l'innovation sur l'investissement total du Fonds • Nombre de programmes et de projets de recherche orientée, nombre de partenaires, diversité des partenariats, investissement total par secteur priorisé
• Bilan des programmes « Projet de recherche orientée en partenariat » terminés → Environnement rural → Science et technologie de la mer → Nutraceutique → Sécurité routière → Forêt boréale I → Aménagement et environnement forestiers I	• Nombre d'étudiants formés, domaines de recherche, nombre de collaborateurs hors Québec, de partenaires de recherche publics et privés, d'activités de diffusion, de transfert et de valorisation (brevets, utilisateurs, publications, présentations, relations médiatiques), d'emplois hautement qualifiés
• Mise sur pied d'un réseau stratégique de recherche et d'innovation en sécurité routière en partenariat avec le FQRSC, le FRSQ, le MTQ et la SAAQ	• Nombre d'étapes réalisées

Objectif 3.2 - Prioriser notre appui à certains secteurs qui font la spécificité du Québec

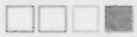
Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Poursuite des initiatives en cours avec nos partenaires des programmes « Projet de recherche orientée en partenariat »: → Aluminium I → Aménagement et environnement forestiers II et III → Forêt boréale II → Production et transformation laitières III et IV → Transformation du bois	• Nombre de Programmes de recherche orientée, nombre de projets financés
• Lancement de 4 nouveaux concours « Projet de recherche orientée en partenariat » → Aménagement et environnement forestiers III – 2e concours → Forêt boréale II – 2e concours → Production et transformation laitières IV – 3e concours → Transformation du bois – 2e appel de propositions	• Nombre de concours lancés
• Développer des initiatives exploratoires avec nos partenaires → Aluminium et matériaux légers → Transport et sécurité routière (FQRSC-FRSQ) → Bioalimentaire → Efficacité énergétique et nouvelles énergies → Gestion de l'eau	• Degré de réalisation
• Organisation de forums de transfert → Aménagement et environnement forestiers II -1er concours → Forêt boréale I – 3e concours → Production et transformation laitières	• Nombre de forums tenus
• Dans le cadre du volet collectif du programme BMP Innovation, développement d'ententes avec différents groupes ou associations pour supporter de projets sectoriels et régionaux → CRIAQ → Groupe CTT → APIA → ICIP → Réseau Trans-AI → Université du Québec → PROMPT-Québec → AMEVTS → AFMTQ → PÔLE Québec Chaudière-Appalaches	• Nombre d'ententes signées

• En partenariat avec le MITACS, soutien financier à des étudiants de 2e et 3e cycles et des stagiaires postdoctoraux dans le cadre du « Programme pilote de stage en milieu de pratique »	• Nombre de stagiaires et montants versés
• Bonification du Programme pour le dégagement de la tâche d'enseignement des chercheurs de collège[5]. (Cibles à définir en collaboration avec le MDEIE et le MELS)	• Taux d'augmentation du soutien financier aux chercheurs de collège

Objectif 3.3 - Accélérer l'innovation issue des domaines scientifiques et technologiques émergents à fort potentiel

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Appui au développement stratégique des nanotechnologies selon l'entente signée avec NanoQuébec, le FQRSC et le FRSQ → Appui au développement des programmes de partenariats universités-industries et de soutien aux infrastructures → Participation aux processus d'évaluation des grandes infrastructures scientifiques et technologiques	• Nombre et nature des actions prévues dans l'entente
• Démarrage du réseau NE3LS en collaboration avec NanoQuébec, le FRSQ, le FQRSC et l'IRSST	• Degré de réalisation du projet
• Appui au développement stratégique en génomique et protéomique selon l'entente avec Génome Québec et le FRSQ → Participation au comité Initiatives Stratégiques et Scientifiques (CISS) avec le FRSQ et Génome Québec → Participation à l'évaluation du programme de développement technologique → Répertoire et analyse des expertises en génomique → Bourse Berlinguet FQRNT-Génome Québec	• Nombre et nature des actions prévues dans l'entente
• Élaboration d'un programme pilote FQRNT-FRSQ pour appuyer le secteur des technologies en santé	• Nombre d'actions conjointes réalisées

5 Financement accordé en fonction des crédits additionnels prévus par la SQRI.



Objectif 3.4 - Contribuer au positionnement international des secteurs hautement compétitifs

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• En complémentarité avec le soutien du MDEIE, appui du Partenariat de recherche orientée en micro-électronique, photonique et télécommunications dans le cadre de l'entente de partenariat avec PROMPT-Québec	• Nombre d'initiatives appuyées, nombre d'étudiants des cycles supérieurs
• En complémentarité avec le soutien du MDEIE, appui d'initiatives en formation et de mobilité internationale du Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec (CRIAQ) (voir objectif 2.4)	• Nombre d'initiatives appuyées, nombre d'étudiants des cycles supérieurs

Objectif 3.5 - Appuyer le développement des collaborations universités-entreprises et la diffusion des pratiques exemplaires en matière de gestion de la propriété intellectuelle

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Dans le cadre du programme BMP Innovation, mise à la disposition des parties concernées d'une entente-type de collaboration entre l'université, l'entreprise et l'étudiant	• Nombre d'ententes signées
• Promouvoir auprès des partenaires l'avis du conseil consultatif du Fonds « Une table de concertation pour favoriser le rapprochement université-entreprise et faciliter les collaborations »	• Nombre d'activités et d'étapes réalisées
• En collaboration avec le MDEIE, mise sur pied de la table de concertation	

Orientation 4 – Favoriser un meilleur dialogue entre les chercheurs et la société

Objectif 4.1 - Assurer les suites du projet Perspectives STS

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Définir et implanter une stratégie de recherche, en collaboration avec le CST, dans ces secteurs → Ressources naturelles et développement durable → Efficacité énergétique et nouvelles énergies	• Degré de réalisation de la stratégie

Objectif 4.2 - Faire valoir la contribution du Fonds à l'avancement de la recherche en SNG

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Diffusion des résultats de recherche, en particulier pour les regroupements stratégiques et la recherche en partenariat → Pochettes descriptives des regroupements stratégiques → Publicités thématiques → Diffusion du Bulletin *Génial!* → Journée des regroupements stratégiques → Document annuel de mise en valeur de la recherche → Vitrine scientifique et technologique du site Web	• Nombre d'activités de diffusion de la recherche, diversité, nombre de personnes visées

Objectif 4.3 - Favoriser les interactions entre les chercheurs des sciences naturelles et du génie et la société québécoise

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Implantation du Plan d'action pour la diffusion de la science auprès du grand public, en particulier : → Ajustements aux critères d'évaluation des regroupements stratégiques et aux dépenses admissibles des programmes de subventions → Ajout au rapport final du boursier et au rapport final du chercheur d'un résumé des résultats de recherche et des découvertes pour la diffusion auprès du grand public → Diffusion sur le site Web et auprès des médias des résumés des résultats exceptionnels des chercheurs et des boursiers → Campagne de sensibilisation auprès des chercheurs sur l'importance de la diffusion de la science auprès du grand public → Promotion du programme BMP Innovation → Collaboration au projet Perspectives STS → Développement d'initiatives en partenariat avec des organismes de promotion de la science (Imagine, ACFAS) → Développement d'initiatives en partenariat avec les communicateurs scientifiques et les médias	• Nombre d'activités et de mesures réalisées

Objectif 4.4 - Définir le rôle du Fonds en matière d'éthique de la recherche et son appui aux bonnes pratiques

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Développement d'un plan d'action en éthique de la recherche	• Adoption et mise en oeuvre d'un plan d'action en éthique de la recherche

Objectif 4.5 Dans le cadre de l'implantation de la SQRI, jouer un rôle conseil auprès du gouvernement en regard du champ de responsabilités du Fonds

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Collaborations diverses avec le MDEIE	• Nombre d'initiatives en cours

Orientation 5 – Faire du Fonds un modèle d'imputabilité et d'efficience

Objectif 5.1 - Consolider et optimiser les ressources et les services mis en commun

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Optimisation des processus de gestion des programmes et l'organisation du travail → Projet pilote sans papier → Systèmes de gestion des bourses	• Nombre et nature des améliorations apportées aux processus de gestion des programmes
• Maintien du nombre de projets communs aux Fonds québécois de recherche, en particulier → Élaboration d'une politique linguistique → Élaboration d'un plan d'action du développement durable en lien avec la Loi sur le développement durable	• Nombre de projets en commun
• Poursuite de l'informatisation du suivi financier des programmes de subvention	• Degré d'intégration des processus d'affaires en mode de prestation électronique de services
• Amélioration de la qualité de vie au travail et développement des compétences du personnel → Formation continue → Équité salariale du personnel de soutien → Politique de santé et sécurité au travail	• Nombre et diversité des formations suivies par le personnel, degré de satisfaction du personnel en regard de leur autonomie au travail

Objectif 5.2 - Améliorer la qualité des services à la clientèle

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Mise à profit de l'expertise du Fonds par des mandats spéciaux de gestion pour le compte de ministères et d'organismes → Formulation d'avis sur les candidatures québécoises soumises au programme de Chaires de recherche du Canada → Gestion pour le MELS du programme de bourses d'excellence pour étudiants étrangers → Gestion du Programme de bourses d'études de la Commission canadienne du lait - Novalait inc. → Évaluation des projets québécois soumis au concours 2007-2008 du Fonds des leaders de la FCI → Formulation d'avis pour le programme de soutien aux initiatives internationales de recherche et d'innovation (PSIIRI) du MDEIE • Élaboration d'autres ententes de partenariats pour la gestion de bourses actuellement offertes par différents ministères	• Nombre et nature des actions réalisées
• Amélioration de la qualité et de la convivialité des services à la clientèle → Formulaires → Intranets → Extranets des partenaires → Registre des regroupements → CV commun canadien → Interopérabilité avec les universités → Page Web dédiée à la diffusion de l'information conformément aux nouvelles dispositions de la Loi sur l'accès à l'information	• Nature et nombre des améliorations apportées aux services transactionnels, taux de satisfaction de la clientèle, degré d'utilisation et d'exploitation de l'information
• Adoption d'une politique de sécurité de l'organisation et de ses divers systèmes	• Degré d'implantation de la politique de sécurité, nombre de mesures réalisées

Objectif 5.3 - Optimiser et enrichir les mécanismes de planification, de suivi et de reddition de comptes

Moyens d'action	Indicateurs de résultats
• Développement d'outils d'évaluation de notre performance et de celle de notre clientèle → Relance du boursier → Rapport final des chercheurs → Registre des regroupements → Tableaux de bord → Planification de l'évaluation des regroupements stratégiques → Structuration des publications des chercheurs	• Degré de développement et d'implantation des outils
• Évaluation et mise à jour de la Déclaration de services aux citoyens	• Nombre d'étapes réalisées
• Poursuite des activités de veille	• Nombre de bulletins *Veille sciences naturelles et génie*

Annexe 1 – Budget 2007-2008

Les ressources financières

	Revenus					Dépenses	
	Subvention gouvernementale (1) $	%	Autres revenus (2) $	Utilisation de l'excédent cumulé $	TOTAL $	Budget $	
Fonctionnement	3 240 500	7,0%	591 559		3 832 059	3 756 543	
Transfert							
Bourses	10 638 755	23,0%		7 264	10 646 019	10 646 019	
Bourses / SQRI	2 600 000	5,6%			2 600 000	1 635 500	(3)
Subventions	23 780 445	51,5%	2 170 000	873 867	26 824 312	26 824 312	
Subventions / SQRI	5 950 000	12,9%			5 950 000	3 983 000	(3)
Sous-total avant récupération	*42 969 200*	*93,0%*	*2 170 000*		*46 020 331*	*43 088 831*	
Récupération						(100 000)	(4)
Sous-total après récupération						*42 988 831*	
Part des partenaires			2 429 676		2 429 676	2 429 676	
TOTAL	**46 209 700**	**100%**	**5 191 235**		**52 282 066**	**49 175 050**	

(1) La subvention gouvernementale estimée au Livre des crédits pour 2007-2008 est de 46 209 700$. Ces montants incluent les crédits additionnels obtenus pour les bourses en milieu de pratique, les réseaux d'innovation et ceux de la SQRI.

(2) Pour le budget de transfert, les autres revenus de 2 170 000 $ proviennent du Plan quinquennal d'investissement du MELS. Les autres revenus de fonctionnement se composent des revenus d'intérêt et des revenus pour la gestion de différents programmes.

(3) Il est important de noter que la non récurrence des crédits de la SQRI oblige le Fonds à fonctionner avec une enveloppe fermée. Ainsi les octrois en 2007-2008 de 1,6M$ au chapitre des bourses génèrent pour le Fonds des engagements s'élevant à 2,7M$ pour les années subséquentes. Au total, les dépenses de bourses se chiffrent à 4,3M$. De plus, les octrois totalisant 4M$ au chapitre des subventions génèrent pour le Fonds des engagements s'élevant à 2,8M$ pour les années subséquentes. Au total, les dépenses de subventions se chiffrent à 6,8M$.

(4) Une récupération de 100 000 $ aux programmes de subvention est prévue en cours d'année. Cette récupération anticipée s'explique principalement par le désistement de chercheurs et le report de versements de subvention sur un exercice financier ultérieur.

Dépenses prévues pour l'exercice 2007-2008

1. Budget de transfert

Orientation 1 – Favoriser le développement du personnel hautement qualifié, compétent et en nombre suffisant pour le Québec de demain

Bourses générales de maîtrise et de doctorat	7 233 873
Bourses générales de maîtrise et de doctorat - SQRI	857 500
Bourses pour les stagiaires postdoctoraux	2 173 000
Bourses pour les stagiaires postdoctoraux - SQRI	418 000
Bourses en milieu de pratique	380 000
Bourses en milieu de pratique - SQRI	360 000
Autres bourses (thématiques, interculturelles, réintégration à la recherche, autres)	859 146
Sous-total	**12 281 519**

Orientation 2 – Contribuer à renforcer nos pôles d'excellence et à rentabiliser les investissements en grands équipements et installations scientifiques

Programme Établissement de nouveaux chercheurs, volet individuel	3 445 963
Nouveaux professeurs-chercheurs en région - SQRI	480 000
Programme stratégique de professeurs-chercheurs, volet salarial [1]	390 000
Programme stratégique de professeurs-chercheurs, volet démarrage [1]	15 400
Programme Projet de recherche en équipe	10 561 171
Programme Regroupements stratégiques	9 403 851
Soutien à des regroupements de recherche (réseaux et regroupements de chercheurs, soutien aux infrastructures) - SQRI	2 103 000
Sous-total	**26 399 385**

Orientation 3 – Accentuer le virage vers l'innovation dans des secteurs ou des domaines ciblés

Partenariat pour l'innovation - Projet de recherche orientée (part du Fonds)	1 341 727
Partenariat pour l'innovation - Appui aux réseaux d'innovation	823 200
Programme conjoint MDEIE / MELS / FQRNT (Dégagement CHC)	105 000
Chercheurs de collèges - SQRI	1 400 000
Sous-total	**3 669 927**

Autres programmes	
Revues de recherche et de transfert des connaissances	57 000
Réseaux conjoints santé et sécurité au travail	11 000
Programmes PART-PAREA / MELS	595 000
Projets spéciaux	75 000
Sous-total	**738 000**
Sous-total budget de transfert avant récupération	**43 088 831**
Récupération	**(100 000)**
Sous-total budget de transfert	**42 988 831**

2. Budget de fonctionnement

Traitements	2 141 638
Autres	1 614 905
Sous-total budget de fonctionnement	**3 756 543**
Total FQRNT	**46 745 374**
3. Part des partenaires	**2 429 676**
Total	**49 175 050**

1) Programme aboli. Les montants indiqués représentent les engagements financiers des derniers concours.